

TRATAMIENTO DE LAS ÚLCERAS DE LA CORNEA

COMUNICACION DEL DOCTOR DANIEL M. VELEZ

Dr Vélez.—Voy a señalar a ustedes una práctica muy sencilla y muy eficiente para el tratamiento de las úlceras de la córnea; ustedes saben que ellas dejan al cicatrizar una cicatriz opaca, de manera que la tendencia del oculista es reducir al mínimo la cicatriz que las úlceras dejan en la córnea, haciendo su curación lo más aséptica posible. Los medios puestos en práctica, para dicho tratamiento han sido: la cauterización con agentes químicos o físicos, pero tanto con unos como con otros, hay destrucción del tejido de la córnea.

He ensayado un procedimiento que me ha dado muy buenos resultados y que se ha usado en la esterilización de chancros, de una o de otra naturaleza (blandos o duros), es el aire caliente. Los dentistas usan, una bomba

compuesta de un tubo metálico largo, con una perita de goma, para secar las cavidades de los dientes y muelas antes de aplicar la pasta, el oro o el platino con que van a llenar esas cavidades; tomando la idea de esos señores, he encontrado muy útil esa pequeña bomba, que se maneja: 1º exprimiendo el bulbo para que no contenga aire; 2º se calienta en la flama de una lámpara de alcohol la extremidad libre del tubo metálico y cuando éste queda caliente, sin alejarlo de la llama, se deja dilatar la perita y el aire penetra ya caliente al pequeño bulbo y 3º se vuelve a calentar dicha extremidad y entonces se aplica la corriente de aire caliente sobre la úlcera hasta agotar el aire caliente que contiene el aparatito y esto se puede repetir dos o tres veces.

Las experiencias que he realizado para saber a qué temperatura sale el aire, me han dado 45º grados de temperatura, término medio, de manera que desde luego para varios de los gérmenes esa temperatura es suficiente para destruirlos y las úlceras de la córnea se esterilizan y se transforman en úlceras simples (es decir, no sépticas) que caminan más fácilmente a la cicatrización.

Si frotamos con una cucharilla, con un fragmento de algodón o gasa o si aplicamos el gálvano o el termo-cauterio, hay siempre pérdida de substancia de la córnea y la ulceración se cura, pero en cambio crece la porción opaca (cicatriz). Evitar el crecimiento de la ulceración primero aseptizándola es lo más importante para evitar así las cicatrices (manchas de la córnea, que son muy perjudiciales para la visión que disminuyen, según su espesor y extensión. Como el número de casos que he podido tratar puede pasar ya de 60 y en todas he obtenido la esterilización completa de la úlcera pues frotis que antes de la intervención daban gérmenes (estreptococos o estafilococos) después de dos o tres sesiones de aire caliente, ya no da gérmenes, comprobando así que ese método de esterilización es eficaz, y conserva a la córnea la mayor nitidez posible después de la úlcera.

Dr. Torres Estrada.—A propósito de lo que ha dicho el maestro Vélez quiero decir que yo aplico el aire caliente por medio de un aparato de la Thompson Plaster que es un motor eléctrico, que obra sobre una bomba compresora de aire, el cual pasa a través de un tubo calentado por medio de una resistencia eléctrica que está en conexión con un transformador para gálvano-cauterio y que permite graduar a voluntad el calor del aire. En efecto, es muy útil el procedimiento, pero me he podido convecer de que no siempre da el mismo resultado, principalmente me refiero a las úlceras herpéticas y eczematosas muchas veces en lugar de mejorar con el aire caliente empeoran, así que debemos hacer esta distinción para hacer el tratamiento solo en los casos donde está indicado y abstenernos en las úlceras que no sean propiamente sépticas. Es muy urgente curar oportunamente

las úlceras para evitar que ganen en profundidad y en extensión, pues de lo contrario dejarán una cicatriz gruesa y extensa y mientras más grande sea la cicatriz, dejará una opacidad en la córnea mucho más grande y extensa. Además si la cicatriz puede aclararse un poco en ciertos casos, eso no nos consuela bastante; nosotros observamos ojos de personas que han tenido úlceras en la infancia, en quienes las manchas llegan a perderse, a pesar de que las úlceras casi perforaron la córnea; pero no obstante la visión de los ojos es sumamente defectuosa y produce astigmatismo irregular, de aquí la enorme importancia que significa contar con medios para combatir con toda oportunidad y eficiencia las úlceras a que me refiero.